

70. LOCKS LATCHES;  
Key Hole Guards. *Patable*

447257 45314  
French

N° 455.740

M<sup>me</sup> de Driésen née de Sennevoy

Pl. unique

Mar. 20, 1913.

52

70  
424

Fig. 2.

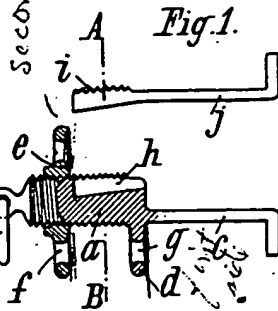


Fig. 3.

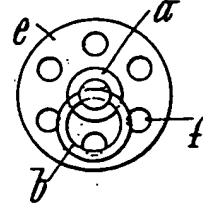


Fig. 4.

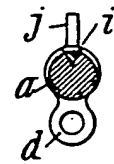


Fig. 5.

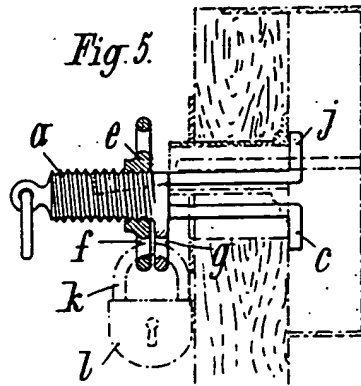


Fig. 6.

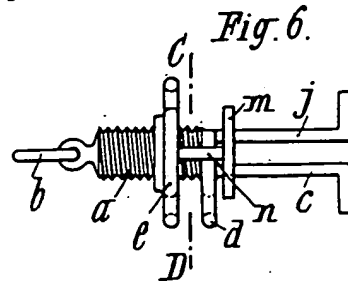


Fig. 8.

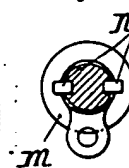


Fig. 7.

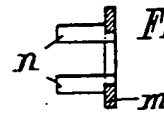


Fig. 9.

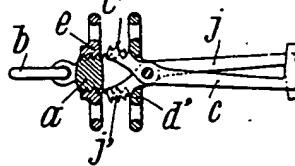


Fig. 11.

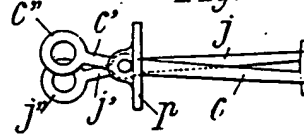


Fig. 10.

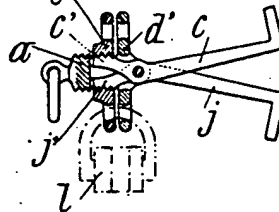


Fig. 12.

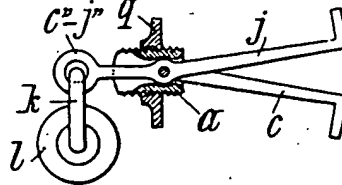
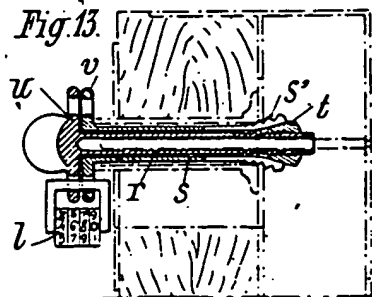


Fig. 13.



Best Available Copy

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

200  
DUPLICATE

IX. — Matériel de l'économie domestique.

N° 455.740

2. — SERRURERIE.

Obturbateur d'entrée de serrure.

M<sup>me</sup> DE DRIËSEN NÉE MARIE-PERSONNE DE SENNEVOY résidant en France (Var).

Demandé le 20 mars 1913.

Délivré le 31 mai 1913. — Publié le 7 août 1913.

La présente invention est relative à un petit instrument pouvant faire partie d'un trousseau de poche et destiné à obturer l'entrée de serrure d'un meuble, dans le but d'empêcher que l'on ne puisse faire fonctionner frauduleusement la dite serrure. Cet obturbateur permet également de transformer instantanément une serrure ordinaire en une serrure à secret.

10 Plusieurs formes d'exécution du dit obturbateur sont représentées à titre d'exemples par le dessin annexé, sur lequel :

La fig. 1 montre une de ces formes d'exécution en coupe longitudinale, un des organes 15 auxiliaires étant séparé de la pièce principale.

La fig. 2 est une vue par le bout arrière des organes représentés en fig. 1.

La fig. 3 est une vue de face de l'instrument.

20 La fig. 4 est une coupe transversale par A B de la fig. 1, l'organe amovible étant assemblé à la pièce principale.

La fig. 5 est une vue en élévation longitudinale, l'instrument mis en place dans l'entrée d'une serrure qui est représentée en coupe et en tracé ponctué.

La fig. 6 est une vue en élévation longitudinale d'une variante de forme d'exécution d'un obturbateur, pouvant s'adapter à des entrées de serrure de longueurs différentes et qui est représenté en coupe fig. 7.

La fig. 8 est une coupe transversale par C D de la fig. 6.

La fig. 9 indique en position d'ouverture 35 et la fig. 10 en position de fermeture une variante d'exécution d'un obturbateur comprenant des organes extensibles d'accrochage.

Les fig. 11 et 12 sont d'autres variantes d'exécution simplifiées du même obturbateur.

La fig. 13 montre en coupe longitudinale une variante d'exécution d'un obturbateur à griffes pouvant s'adapter au canon même de la serrure, quel que soit le diamètre du dit canon.

45 Dans toutes ses formes d'exécution, l'invention consiste dans la combinaison d'organes d'accrochage ou de serrage par extension, pouvant se réduire à des dimensions permettant leur introduction dans l'entrée d'une serrure ou dans le canon de celle-ci, et maintenus en position d'accrochage ou de serrage par tout organe de verrouillage ou d'immobilisation approprié constituant lui-même un dispositif de sûreté.

55 En fig. 1 à 5, l'obturbateur est constitué par une tige pleine filetée *a* munie, à l'une de ses extrémités, d'un anneau *b* permettant de l'adapter à un trousseau de poche, et se prolongeant à l'opposé du dit anneau *b* par un crochet *c*. Cette même tige *a* porte une oreille percée *d* et reçoit sur sa partie filetée un écrou *e*. Celui-ci est formé dans un disque moleté muni d'une rangée circonférentielle de

Prix du fascicule: 1 franc.

Best Available Copy

trous *f*, pouvant se présenter successivement en regard du trou *g* de l'oreille *d*. En outre, la tige *a* comporte, dans sa partie filetée, une rainure longitudinale *h*, en V ou en U, à section allant progressivement en croissant vers l'extrémité opposée au crochet *c*, et dans laquelle rainure peut s'engager la queue *i*, de même section, formée avec un crochet amovible *j*.

- 10 Lorsque les pièces du dit obturateur sont assemblées pour la mise en trousseau, la queue *i* du crochet amovible *j* est placée dans la rainure *h* de la tige *a* et l'écrou *e* est vissé suffisamment pour passer par dessus cette queue *i*, qui constitue elle-même un peigne complétant la partie interrompue du filetage de la tige *a*.

- Pour la mise en place de l'obturateur, il suffit de séparer le crochet amovible *j* de la tige *a* après avoir dévissé l'écrou *e*, puis d'introduire le crochet *c* dans le trou de la serrure jusqu'à ce que ce crochet s'engage avec l'une des saillies intérieures de la dite serrure; on introduit à son tour le crochet amovible *j*, en le tournant de façon à ce qu'il s'accroche contre une partie saillante interne de la serrure; on place ensuite la queue *i* du second crochet *j* dans la rainure *h* et on visse l'écrou *e*, de façon à ce qu'il comprenne entre lui et la tige *a* la dite queue *i*, laquelle ne peut plus alors être dégagée du fait de sa section croissante. Enfin, on passe le crochet *k* d'un cadenas quelconque *l*, à travers le trou *g* de l'oreille *d* et le trou *f* lui correspondant de l'écrou *e* (fig. 5).

- Le cadenas étant fermé, l'instrument obture l'entrée de la serrure sans que l'on puisse l'en dégager, de sorte que la dite serrure se trouve protégée contre toute tentative frauduleuse.

- Pour enlever l'obturateur on opère de la même façon que pour sa mise en place, c'est-à-dire que l'on retire le cadenas *l* après l'avoir ouvert, puis l'on dévisse l'écrou suffisamment pour libérer le crochet amovible *j* qui peut ensuite être dégagé en l'inclinant, ce qui permet alors de dégager l'autre crochet *c*.

- Dans la variante d'exécution fig. 6, 7 et 8, aux organes de la forme d'exécution précédemment décrite s'ajoute une rondelle *m*, munie de tiges parallèles *n* pouvant coulisser dans des rainures longitudinales de la tige *a*,

et qui peut être repoussée vers les extrémités coudées des crochets *c*, *j* par l'écrou *e* lorsque l'on visse ce dernier. Dans ces conditions, la rondelle *m* se trouve appliquée contre l'extrémité du canon de la serrure, ce qui maintient rigide l'obturateur en place.

Dans la forme d'exécution fig. 9 et 10, les crochets *c* et *j* sont articulés en ciseaux sur la tige *a* et possèdent des queues *c'* et *j'* venant s'engager entre l'écrou *e* et la dite tige *a* en position d'écartement des crochets *c* et *j*. Pour mettre en place l'obturateur ainsi constitué, il suffit de dévisser suffisamment l'écrou *e* pour permettre aux crochets *c* et *j* de se rapprocher l'un de l'autre comme le montre la fig. 9; ces crochets se trouvent alors dans une position permettant leur introduction simultanée dans le trou de la serrure. Après cette introduction, les queues *c'* et *j'* sont appliquées dans le fond de leurs logements respectifs, ce qui effectue l'emprise des crochets correspondants *c* et *j* avec des parties saillantes de la serrure, puis l'écrou *e* est vissé pour maintenir les organes dans cette position. Il ne reste plus alors qu'à cadenasser l'écrou *e* au disque perforé *d'* que comporte la tige *a* (fig. 10).

Dans la variante d'exécution fig. 11, les deux crochets *c* et *j* sont articulés en ciseaux sur une rondelle *p*, remplaçant la tige *a* des formes d'exécution précédentes. Ces crochets *c* et *j* comportent des queues *c'* et *j'* se terminant par des anneaux *c''* et *j''*, à travers lesquels on introduit la tige courbe du cadenas en position d'obturation de l'instrument.

La rondelle *p* peut constituer une courte tige filetée recevant un écrou *q* destiné à compenser les différences de longueur des canons des diverses serrures sur lesquelles l'obturateur peut être appliqué, ainsi que le représente la disposition fig. 12.

En fig. 13 est représentée une autre variante dans laquelle l'objet de l'invention est constitué par deux tubes concentriques *r*, *s* munis chacun d'une tête *u*, *v*: le tube extérieur *r* est fendu en trois ou quatre segments, dentelés à leur périphérie et présentant une certaine élasticité. Le tube intérieur *s* est fileté et reçoit un écrou conique *t* pouvant pénétrer à l'intérieur du tube *r* pour écarter les segments.

Pour introduire l'obturateur dans le canon

- de la serrure, l'écrou *t* est préalablement dévissé de façon à réduire le diamètre des griffes *s* au diamètre intérieur du dit canon. Pendant l'introduction de l'obturateur, si la serrure comporte une tige centrale de guidage de la clef, cette tige pénètre dans la fureur médiane de l'obturateur. Après introduction, les tubes *r* et *s* sont mis en rotation en sens inverse l'un de l'autre, ce qui réalise le vissage de l'écrou et l'engagement de celui-ci entre les griffes qui s'étendent suivant un diamètre supérieur à celui de la paroi interne du canon de la serrure, de sorte que l'obturateur ne peut plus être retiré. Le verrouillage des deux tubes *r*, *s* en position d'obturation d'une entrée de serrure est obtenu en engageant la tige courbe d'un cadenas à travers les trous que possèdent respectivement les têtes *u* et *v* des dits tubes.
- 20 Toute autre forme d'exécution d'un obturateur d'entrée de serrure, constitué par des crochets ou des griffes extensibles, maintenus par tout organe de verrouillage approprié en une position telle, que les dits crochets ou
- 25 griffes présentent entre leurs extrémités une dimension supérieure à celle de la dite entrée

ou du diamètre du canon que la serrure comporte, rentre dans le cadre de l'invention.

## RÉSUMÉ.

Obturateur d'entrée de serrure, caractérisé 30 par des organes d'accrochage ou de serrage par extension se combinant entre eux, de manière à ce que leurs extrémités d'accrochage ou d'emprise puissent être rapprochées 35 les unes des autres à des dimensions réduites permettant l'introduction des dits organes dans l'entrée ou le canon d'une serrure, ces organes étant maintenus en position d'accrochage ou de serrage par tout organe de verrouillage ou d'immobilisation approprié con- 40 stituant lui-même un dispositif de sûreté; cette combinaison d'ensemble réalisant, comme produit nouveau, un obturateur d'entrée de serrure portatif pouvant faire partie d'un trousseau de poche et permettant de trans- 45 former instantanément une serrure ordinaire en serrure de sûreté.

M<sup>me</sup> DE DRIËSEN

NÉE MARIE-PERSONNE DE SENNEVOY.

Par procuration :

DUPONT et ELLUIN.